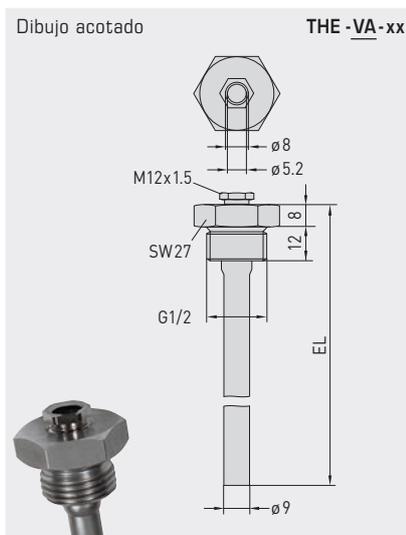
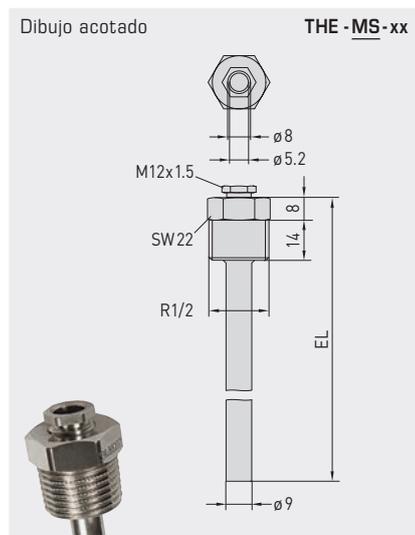


THERMASGARD® THE

Manguitos de inmersión de acero inoxidable o latón niquelado/galvanizado, con tornillo de presión, para sensor de temperatura de manguito HTF/HFTM



THE -MS-xx

Manguito de inmersión de latón niquelado/galvanizado

con tornillo de presión, sellado en rosca, cónico, según DIN 10226

THE -VA-xx

Manguito de inmersión de acero inoxidable V4A (1.4571)

con tornillo de presión, sellado plano, cilíndrico, según DIN 228

Cuando cobre y cinc no son suficientes

La calidad y la seguridad absolutas tienen la máxima prioridad para S+S también en los accesorios. Por ello, para los manguitos de inmersión metálicos de nuestros sensores para canales empleamos o bien latón niquelado o bien acero inoxidable. El latón se compone principalmente de cobre y de cinc, que conceden a la aleación una buena ductilidad y mecanizado, resistencia mecánica, resistencia térmica y conductancia eléctrica.

A diferencia de productos convencionales del mercado, nuestros manguitos de inmersión de latón tienen un revestimiento protector de níquel. Éste asegura su duradera resistencia a la corrosión en medios de agresividad reducida, desde aire y agua hasta lejía y ácidos diluidos. Al mismo tiempo, la capa de níquel evita que los componentes de pastas termoconductoras disuelvan el cobre y causen corrosión selectiva.

Los manguitos de inmersión de acero inoxidable ofrecen la máxima protección anticorrosión. Nos hemos decidido por VA 1.4571 o AISI 316 Ti, una austenita de especial calidad, que contiene, además de cromo, níquel y molibdeno, también titanio. Esta aleación ha demostrado su valía especialmente en la fabricación de aparatos e instrumental químico, en el tratamiento de gases y de aguas residuales. Su resistencia a la corrosión abarca también cloruros o sales y ácidos fuertes, incluyendo el ácido clorhídrico (HCl).

THERMASGARD® THE Manguito de inmersión Ø 9 mm para THERMASGARD® HTF/HFTM					
Tipo/WG01	p _{max} (estático)	T _{max}	Longitud de montaje (EL)	Ref.	Precio
THE-MS/xx	Latón niquelado/galvanizado			Ø 9 x 1,0 mm	
THE-MS 50MM	16 bar	+130 °C	50 mm	7100-0011-6010-002	11,20 €
THE-MS 100MM	16 bar	+130 °C	100 mm	7100-0011-6020-002	12,11 €
THE-MS 150MM	16 bar	+130 °C	150 mm	7100-0011-6030-002	12,55 €
THE-MS 200MM	16 bar	+130 °C	200 mm	7100-0011-6040-002	13,44 €
THE-MS 250MM	16 bar	+130 °C	250 mm	7100-0011-6050-002	15,05 €
THE-VA/xx	Acero inoxidable V4A (1.4571)			Ø 9 x 1,0 mm	
THE-VA 50MM	40 bar	+200 °C	50 mm	7100-0012-6010-002	22,17 €
THE-VA 100MM	40 bar	+200 °C	100 mm	7100-0012-6020-002	24,49 €
THE-VA 150MM	40 bar	+200 °C	150 mm	7100-0012-6030-002	26,30 €
THE-VA 200MM	40 bar	+200 °C	200 mm	7100-0012-6040-002	27,74 €
THE-VA 250MM	40 bar	+200 °C	250 mm	7100-0012-6050-002	34,48 €
THE-VA 300MM	40 bar	+200 °C	300 mm	7100-0012-6060-002	36,02 €
THE-VA 400MM	40 bar	+200 °C	400 mm	7100-0012-6080-002	37,18 €
Ejemplo de pedido:	THE -MS - 150 (manguito de inmersión de latón, Ø = 9 mm, EL = 150 mm) THE -VA - 150 (manguito de inmersión de acero inoxidable, Ø = 9 mm, EL = 150 mm) otras longitudes de montaje sobre demanda				
Nota:	diámetro interior del alojamiento 5,2 mm, con tornillo de presión M12 x 1,5				

INFORMACIÓN PARA EL PROYECTO Y EL MONTAJE

La corriente fluida hace oscilar el tubo protector.

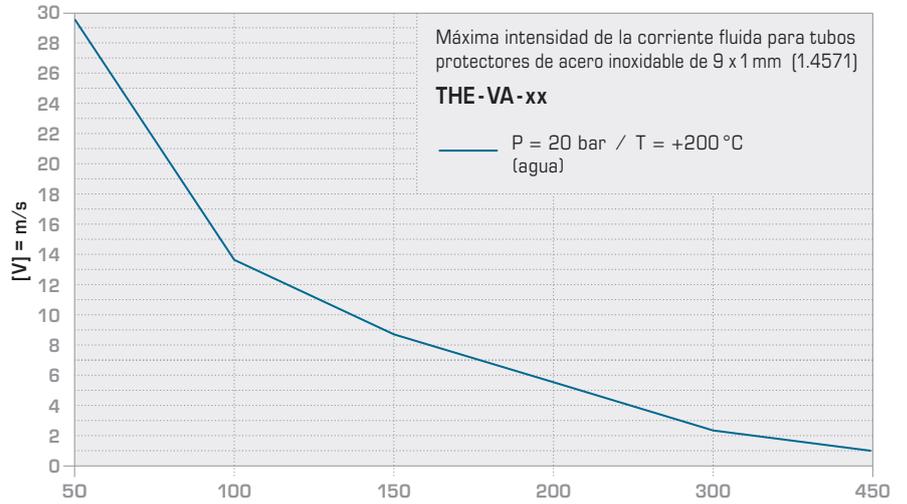
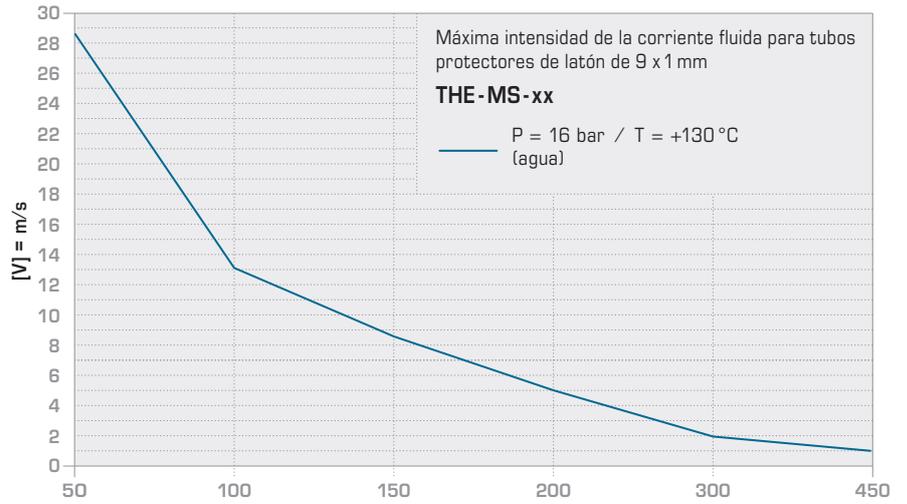
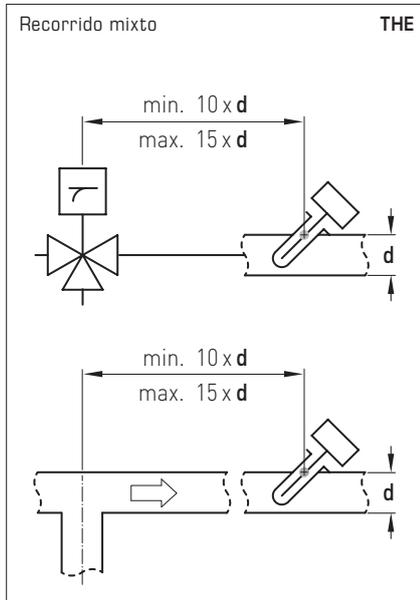
Cada rebasamiento de la intensidad de la corriente fluida perjudicará la vida útil del tubo protector ya que intensifica el proceso de envejecimiento del material.

Por lo tanto, se recomienda encarecidamente respetar los máximos niveles de corriente fluida para tubos protectores acabados en acero inoxidable (ver diagrama THE-VA) y latón (diagrama THE-MS).

Se evitarán además las descargas de gas o golpes de ariete para prevenir daños irreparables y no perjudicar la vida útil de los tubos protectores.

RECORRIDO MIXTO

Después de la mezcla de corrientes de agua con diferentes temperaturas, hay que mantener una distancia suficientemente grande al sensor debido a la estratificación de temperatura.



Esquema de montaje

